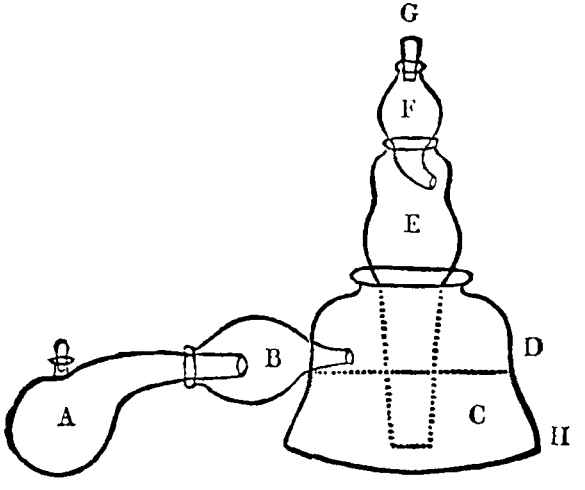
Apparat zum Imprägniren der Flüſſigkeiten mit Gaſen;

von

James King.

Die Vortheile dieſes Apparats (welches der ſogenannten Parkerſchen Geräthſchaft ähnlich iſt, Br.) ſind, daß man die gekrümmten Röhren und die Lutirungen des



Woulf'ſchen Apparats nicht bedarf, alles kann gut eingeſchmirgelt werden. Die zu imprägnirende Flüſſigkeit iſt dem Gaſe vortheilhaft blosgeſtellt. Da keine Lutirungen nöthig ſind, ſo kann der Apparat in wenigen Minuten aufgeſtellt und in Thätigkeit geſetzt werden, und Störungen können nicht eintreten. A iſt die Retorte; B der Recipient für den condenſabeln Theil des Produkts. C iſt mit der zu imprägnirenden Flüſſigkeit bis zu der Linie D gefüllt. E iſt ein am Boden offenes Gefäß, in welchem die Flüſſigkeit während der Action aufſteigt. F iſt zum Aufhalten d es

Drucks auf E, wenn der Stöpsel ausgezogen ist; G ist ein konischer Stöpsel, um den Druck auf das Ganze zu verstärken. Ein Hahn bei H würde sehr bequem seyn, sowohl um etwas der Flüssigkeit während der Operation zu untersuchen, als auch um dieselbe abzulassen, und eine Sicherheitsröhre statt des Stöpsels G würde den Apparat noch mehr vervollkommnen (Brewster's Journ. of Science January 1828. 110).

Auszug aus den meteorologischen Beobachtungen des Herrn Hofapothekers Dr. Constantini zu Rothenburg an der Fulda,

Kreisdirektor des Vereins *).

I. Vom Jahr 1824.

Barometer.

Monat.	Maximum.	Medium.	Minimum.
Januar.	28″ 6‴	27″ 10‴	26″ 11‴
Februar.	28″ 5‴	27″ 10‴	27″ 3‴
März.	28″ 5‴	27″ 8,5‴	27″ 2‴
April.	28″ 4‴	27″ 8,5‴	27″ 5‴
May.	28″ 4‴	27″ 11‴	27″ 5‴
Juny.	28″ 3‴	27″ 10,5‴	27″ 6‴
July.	28″ 4‴	28″ 0‴	27″ 9‴
August.	28″ 3‴	27″ 11,5‴	27″ 8‴
September.	28″ 3‴	27″ 11,5‴	27″ 8‴
October.	28″ 3‴	27″ 8,5‴	27″ 4‴
November.	28″ 2‴	27″ 8,5‴	27″ 3‴
December.	28″ 4‴	27″ 9,5‴	27″ 3‴
Vom ganzen Jahre.	28″ 6‴ im Januar.	27″ 8,5‴	26″ 11‴ im Januar.

*) Die täglichen Beobachtungen wurden angestellt Morgens 8 Uhr, Mittags 12 Uhr, Abends 8 Uhr.